

(التفاصيل ص ٣)

ذكر مصدر مسئول بوزارة الحج والإوقاف السعودية أن مطبعة المصنف الشريف بالمدينة المنورة سوف تقوم حتى نهاية العام الهجري الحالي بطبع أكثر من ٧ ملايين نسخة من المصنف الشريف. وستقوم وزارة الحج والإوقاف السعودية بتوزيع هذه النسخ من المصنف الشريف على بعض الدول الإسلامية .

١٢ صفحة
٥ قرش

A row of seven stylized, abstract figures or symbols, possibly representing different types of people or objects, arranged horizontally. The figures are composed of various geometric shapes and patterns, including circles, rectangles, and lines, creating a diverse set of forms.

جريدة أسبوعية تصدر أول ومقتصد كل شهر عربي مؤقَّتًا

● السنة الثالثة ● غرة شعبان ١٤٠٥ هـ - أبريل ١٩٨٥ ● العدد التاسع والثلاثون ●

تفكره من أجل فلاحته لا يترفع
له المصالح اليومية في مقابل حقوقه
من عائلته يدرك فأنه لا يملكها
وإذا كانت الحقيقة على هذا، فما
واسعت لا تقدر على أحد من
الخطأ الهادف إلى حق المسلمين
وإزالة الآفة الإسلامية .
وهذه الخطأ تشارك في قوى
وود عديدة تختلف على كل شيء
ولا تقدر إلا على حرب الإسلام
والمسلمين .
والسليمون في يومنا يتصرفون
الاستغناء وحتى في المصالح
الشريفة فبعد عدة سنوات وكونهم
العلماء العالية، تتنازل أخبار المؤسسة
لعلبات الفرد والولاية التي تقوم
بها حكومة بلادنا الإسلامية
التي بعدة فواتها للسلمة
المسلمين، والمسلمين . . .
يستأنس ذلك الأمر، وهو
أو كان من الواضح . . .
وقبل الفصل : لا أنسانيه
حكومة مصرية تهمل في
تصفيّة الوجود الإسلامي هناك
بالتعاون مع القوى العالية العامة
الإسلام .

لقد أحرقوا المساجد .. وارتكبوا
الاعتداء ..

الاسي انقضى الشهاب ١١
وتحصل بكل هذه محاولات
التجوية لفحص السهم في بلغاريا
التي يتواجد بها السقون اليموي في بلغاريا
شبهت اوضاع السقون في بلغاريا
والقتل والابادة
في العصور القديمة
عثر على السقون في
عثر على السقون في
في ساحتهم وهم وسيا في عر
الزهور ونباتات جرد
ملابسهم والفتن في السباحات
الامام انظر اياهم وابين
خلال حملة تقييد الاسماء التي قامت
بها السلطات البلغارية الشيوعية
على السقون ١١

ووجه في تقرير وزير في حال
 السلطة الأجانب التي كانوا
 يترافقون السبع جوني هلو وزير
 الخارجية البريطاني في زيارته
 الأخيرة إلى كل من سوريا ولبنان
 في شهود العيان شاهدوا القضاة وقد
 قدمهم زيارات مليشيات الحكومة
 .. كما أن الخوارج أحسوا
 انقاضي يومهم الذي همعتا برحمت
 القليلة .. والتمت وزارة الشؤون
 الدينية بالمدى بتكليم
 حلة شرعية ضد الأقلية
 المسلمة .. ووضعت هذه الحلة تأتيا
 من جزء من معاقلة الجالية
 لخص
 اللاوي الإسلامي الحق
 بعثت كل حال لأخواننا المسلمين
 في بلغاريا ويومرو والناسي ولبنان
 والفلسطين وأما عن أخرى كسرة ..
 والدول الإسلامية وسكانها تأثر
 الصمت التام .. كان الأمر لا يهتم
 في ش .. ومعاذون في حال الدول
 مع هذه الحكومات المتعددة وتولي
 عن الحكومات في شتي الحالات
 ولاية الإسلامية مطالب
 رؤسها وحكومات المسلمين في
 شتي أنحاء الأرض بالشد على
 الحسنة .. عاجل جولة في الدول
 المسلمة لإيجاد أجوبة لنا في القعدة
 والدين .. وذلك في أن تم الحالة
 الكبرى ويصنعهم حشد الخطط
 الإسلامية الشريفة
 .. إلى أجل مديد .. اللهم فقهه ..
 والله على سعيه

—

ذكرت صحيفة ها آرتس الإسرائيلية المستقلة أن عدد سكان مدينة القدس المحتلة قد تجاوز في نصف مليون نسمة على هذا النحو :

● ١٠٨ آلاف من المسلمين
● ١٤ ألفا من المسيحيين
● و١٢٠ ألفا من اليهود
● في القدس حتى تفقد طابعها الإسلامي.

أكثر من ٣٠٠ ألف يهودي

٢٣٦ عملية عسكرية في شهر واحد
قام بها المجاهدون في لبنان ضد اسرائيل

اعترف مصدر دبلوماسي غربي في بيروت أن المسلمين اللبنانيين في الجنوب اللبناني قتلوا ٢٢٦ عملياً ضد الاسرائيليين خلال الشهر الماضي ..

وأسفرت هذه العمليات عن طرد ١١٠ من إسرائيل وأصابه ٤١ آخرون ..
 وشكل هذا الرقم القياسي لثلاثة أضعاف المتوسط الشهري للسجل عام
 ١٩٨٤ والذي وصل إلى ٦٠ أو ٧٠ عملية ..
 وكان عدد العمليات في بلغ في شهر فبراير الماضي ١٣٠ عملية ..

حرب فيروسات
ضد العرب المسلمين

في التفسير السني لمحمد
سبحونكم الذي لأجالات العليّة
أشاره إلى أن الفعل جاد في سرية
تألف من أجل استخدام هذمة الجبات
في خلق يكتريه وفروسات يمكن أن
تقبل خطراً ميتاً على مجموعته محدده
بينها ..

وتجدر الإشارة إلى أن التفسير
لم يذكر عنوان التفريعات التي تجري
للمعاصر سلالته بينما من أجل
إبادهها ..

وكيف التفريز أن شعابا حمله
الأسلمة يجب أن يكونوا من ذوي
البشرة السمراء وصلب يؤكده أن
إسرائيل وجوب الربقا وعاتياتها
يعتقدون أملا كبيرة على تصنع سلاح
الوابدة التماسل من أجل القضاء على
الرب والسلمين ..

تفسير القرآن الكريم
للأستاذ سيد قطب
(ص ٦٥)

جامعة اسلامية دولية
في باكستان

● اسلام آباد :
پاکستان پاکستان فی القامۃ جامعۃ
اسلامیۃ دولۃ یتیم کوئٹہا من
وکالات علیۃ ختمہ وتبوعہحوالہ
۱۵ اکتوبر ۱۹۷۳ء وصرح محمد
الذوال و وزیر التعلیم پاکستانی
بان الرئیس محمد ضیاء الحق اصغر
انوارہ بتحویل الجامعۃ الاسلامیۃ
الوجودۃ حالیۃ فی پاکستان الی جامعۃ
دولۃ لیکارہ الاتصال مع دولہاالی
الاسلامی الاخری وقال انه
المتوقع ان تصل نسبة الدارسین
الاجانب فی هذه الجامعۃ الی ما بین
۶۰ و ۷۰ ٪ الواقع ان الدراسة
بجامعۃ تشمل الشریعة الاسلامیۃ
والقانون العلم والهندسة والطب

بفتح مصادره صحفية في عمان انه يوجد حاليا
ممرزقا يحملون خالبيا ضمن قوات الميكل
رائيل انتظون لحد ، معظمهم من الولايات
وجنوب افريقيا المتصربة ..
تقصف هذه المصادر ان اسرائيل قامت

في الجنوب منهم من التزم مع الفرنسيين يشكلون 70% من مجموع السكان، ويصل السجون نحو 20% فقط من السكان والبقية من الوثنين الذين يعيشون في الجنوب .. ويبلغ مساحة السودان 760 مليون كيلو متر مربع وهو يعد أكبر دول افريقيا من حيث المساحة .. ويغني في استخراج الحديد حيث انتاج السودان 100 ألف طن من الحديد .. وهو من الشمال والجزر الأحمر واليونان من الشرق في ليبيا واوغندا وزائير من الجنوب وجنوب افريقيا الوسطى وتنزانيا من الغرب .. وتحتل ليبيا من الغرب 20% ويبلغ عدد سكان ليبيا 300 مليون دولار في عام 1983 الى 320 مليون دولار في العام الماضي .. وقد تأسس الاقتصاد السوداني من جراء الجفاف الذي حاق بالبلاد منذ عام 1982 .. ويبلغ ديون السودان 171 للكتائير المتوالت والحوالي 9 آلاف مليون دولار منها 171 مليون دولار متوالت .. ليبيا وشاد .. في وقت يعتبر فيه السودان غفلة وتكون من الاثنيين الهاربين من الجاعة من ليبيا وشاد .. في وقت يعتبر فيه السودان غفلة وتكون من الاثنيين الهاربين من الجاعة من

٩٧ مليون ريال سعودي

من المحتلة ٤ مليون نسمة

مفاعل ذري
دعرت مجلة لويون الفرنسية ان سوريا ولبنان يريدان شراء مفاعل ذري لتوليد الطاقة الكهربائية.

مفاعل ذري
دعرت مجلة لويون الفرنسية ان سوريا ولبنان يريدان شراء مفاعل ذري لتوليد الطاقة الكهربائية.

مفاعل ذري
دعرت مجلة لويون الفرنسية ان سوريا ولبنان يريدان شراء مفاعل ذري لتوليد الطاقة الكهربائية.

في داخل العدد

الدول الثلاث حول إقامة مفاعل نووي
مشترك في سوريا ولبنان يظم في مدينة
حمص السورية

● بين يدي القذافي (ص ٧)
● البيت المسلم (ص ٩)

■ ■ ■ ■ ■

من أجل إبادته في لبنان

٥٥٠ كيلو من المواد شديدة الانفجار
قوة انفجار القنبلة

تلك :
ذكر في لندن مؤخرا ان السوفييت

٢٠ مليون كائن
في الولايات المتحدة

بحث علمي يقول :

[illegible]

1:50

عرب الـإبادة - لصاوة من؟

بقلم :
عبد الرحيم الجوهري

[illegible]

(البليغ في)

بسم الله وتوفيقه
الشركة المصرية للأجهزة

الكهربائية والإلكترونية

توشيبا TOSHIBA

البحرين



● استقبال راديو ٤ موجات ستريو M
● نظام ٤ سماعات إنتاجيين ● قدرة الإخراج ١١ و
● صوت نينلبيكي ● يعمل بالكهرباء والبطارية
● صناعة مصرية ● جودة عالية ترخيص من توشيبا اليابان
● المصنع الكيلو ١٧ طريق مصر اسكندرية الزراعي نبات : ١٣٧٠

هكذا من الأما

المقطعات .. في القرآن الكريم



بِقلم : _____
محمد العزب موسى

هذه المذاهب الأربعة .. ؟
كما تهمس في أذن
الأمور بأن يطبقوا شر
الله .. والا ..

● قواهر غربية شهدتها
مجتعاتنا في الفترة الاخيرة ..
مآلات الاعتصاب .. شاب يقتل
الديه .. امرأة تقتل زوجها
تفسمه قطعا في عدة اجولة ..
تارة تغتدر خمسة سائقين وتسرق

محمود الحيزاوى

يتكبرون • • النسل آية ٦٨ • • ١٩
 كما أن الإسلام أهل سلطة القيم
 العربي وإن يسيحه كما تفصل

القوم الذي يحلك الحياة • •
 • • صلبهم من الحياة الاجتماعية
 • • لأننا نريد أن نقتل إن يكون إيا

حليف أو قوة الدين والقيم • • ولذلك
 وأنها تياراً من الجوربين يتكبرون
 وجود الدين • • والتيار الآخر

أن الكلمات التي جاءت على
 سان قائل والذي تبين أنه مصاد
 قتياب • • وخلاصة ما قاله القاب :

هكنا مت الأجداد

... ..

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Arar and Collins (1971).



أعمال الكفار النافعة .. هل يقبلها الله ؟

● هل يقبل الله من عمل الكافر .. ولا عمل من شركه وانما يقبل العمل الذي يقصد به وجهه ..
● ومن هنا فإن كل قول من الناس عملاً في الدنيا وقولهم كاذباً أو قبيحاً لا ينافي وجهه ولا ينافي وجهه ولا ينافي وجهه ..

مقاومة وساوس الشيطان

● ربح إلى مؤمن .. لا أني أصعب أمام الكفر ..
● الشيطان أحياناً .. كيف يقبل الله من عمل الكافر .. ولا عمل من شركه وانما يقبل العمل الذي يقصد به وجهه ..
● ومن هنا فإن كل قول من الناس عملاً في الدنيا وقولهم كاذباً أو قبيحاً لا ينافي وجهه ولا ينافي وجهه ولا ينافي وجهه ..



شقاوة الرسول .. لمن ؟

● علما من سنة رسول الله .. أن شقاوة الرسول .. لمن يستحقه ..
● الشقاوة .. لمن يستحقه ..
● الشقاوة .. لمن يستحقه ..



صلاة المسافر بالقطار

● هل يجوز للمسافر .. أن يصلي في القطار ..
● هل يجوز للمسافر .. أن يصلي في القطار ..

تفسير آية في سورة البقرة

● الآية : (وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالَاتِ هُمْ فِي صَفْوَةٍ) ..
● الآية : (وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالَاتِ هُمْ فِي صَفْوَةٍ) ..

هل غشى هذا العام ؟



● هل غشى هذا العام .. هل غشى هذا العام ..
● هل غشى هذا العام .. هل غشى هذا العام ..



هسته في اذن صفوت الشريف وزير الاعلام

● هسته في اذن صفوت الشريف ..
● هسته في اذن صفوت الشريف ..

رئيسة اللجنة الشعبية المصرية

● رئيسة اللجنة الشعبية المصرية ..
● رئيسة اللجنة الشعبية المصرية ..

سلام حسين ، الامام الغويني

● سلام حسين ، الامام الغويني ..
● سلام حسين ، الامام الغويني ..

د. الاحمدى وزير الاوقاف

● د. الاحمدى وزير الاوقاف ..
● د. الاحمدى وزير الاوقاف ..

شهاد الواجب

● شهاد الواجب ..
● شهاد الواجب ..

كيف تركل القرآن

● كيف تركل القرآن ..
● كيف تركل القرآن ..

الاقلاب والاحفاد

● الاقلاب والاحفاد ..
● الاقلاب والاحفاد ..

من احكام النون الساكنة

● من احكام النون الساكنة ..
● من احكام النون الساكنة ..



الشيخ ..

اللحن الحزين

● اللحن الحزين ..
● اللحن الحزين ..

على انغام الرصاص

● على انغام الرصاص ..
● على انغام الرصاص ..

الزحف الشريك

● الزحف الشريك ..
● الزحف الشريك ..

وصول الصيقل

● وصول الصيقل ..
● وصول الصيقل ..

تمنى ان ..

● تمنى ان ..
● تمنى ان ..

الصادق المر

● الصادق المر ..
● الصادق المر ..

احمد ششان مدرس علوم اقربان بالازهر

● احمد ششان مدرس علوم اقربان بالازهر ..
● احمد ششان مدرس علوم اقربان بالازهر ..



حسن شراة ..

هواة التعارف

● هواة التعارف ..
● هواة التعارف ..

تمنى ان ..

● تمنى ان ..
● تمنى ان ..

الصادق المر

● الصادق المر ..
● الصادق المر ..

احمد ششان مدرس علوم اقربان بالازهر

● احمد ششان مدرس علوم اقربان بالازهر ..
● احمد ششان مدرس علوم اقربان بالازهر ..

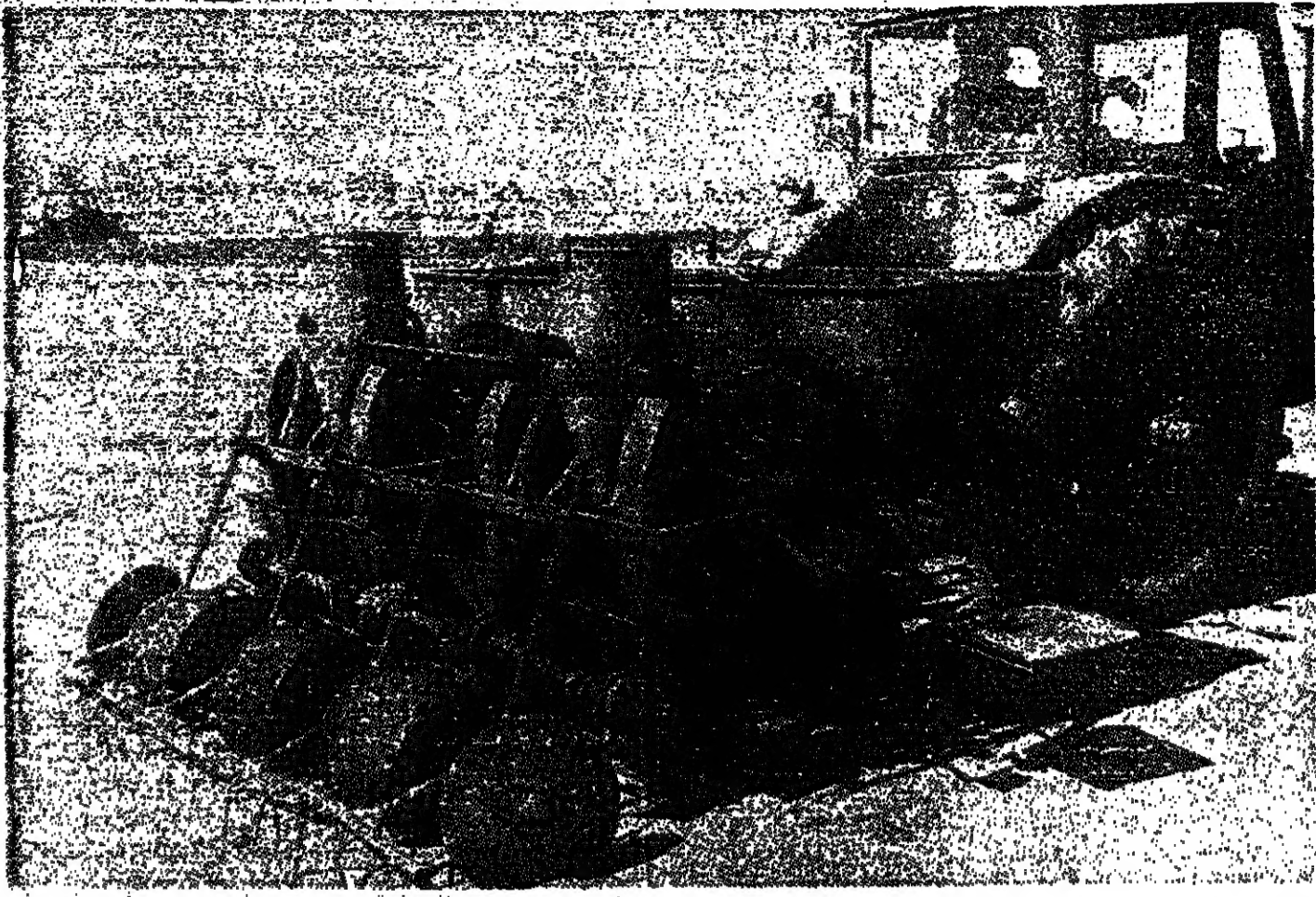
احمد ششان مدرس علوم اقربان بالازهر

● احمد ششان مدرس علوم اقربان بالازهر ..
● احمد ششان مدرس علوم اقربان بالازهر ..

هكذا من الاصل

الميكنة الزراعية نظام متكامل لزيادة الإنتاج الزراعي

استخدام التكنولوجيا المتقدمة في الزراعة في صناعة الحائض للفلاح والدولة



التعاون مع قيام الوزارة
بأنشاء محطات رائدة موزعة
على مستوى محافظات
الجمهورية وذلك بواقع محطة
لكل حوالى ٥٠٠٠ فدان .

● تنمية وانشاء الورش
الأهلية على مستوى القرية
والمرکز والحفاطة وذلك بواقع
ورشة لكل ١٠٠٠٠ فدان
لعمل الإصلاحات الخفيفة
والتوسعة واقامة ورش مركزية
بواقع ورشة لكل ٤٠٠٠٠
فدان للمعدات والإصلاحات
الكبيرة .

● اعداد القوى البشرية
المدرية .
● نشر الوعي المكنى بين
المزارعين عن طريق أفضل
الوسائل الإرشادية الفعالة .
● تطوير الري الحقل
وترشيد استخدام مياه الري .
● البحث التطبيقي وتطوير
الآلات والمعدات الزراعية .
● التصنيع المحلي للمعدات
والآلات الزراعية وتوفير قطع
غيارها .

التكنولوجيا المخطط

تطبيقها في مشاريع

الأمن الغذائي في مصر

(د. علي محمود المصري
رئيس الإدارة المركزية لشئون
الهندسة بوزارة الزراعة)

من المعروف أن في مصر
تشغل محاصيل الأعلاف أكثر
من ٣٥ ٪ من المساحة
المحصولة ، وهذه لا تكفى
لتغذية حوالى ٢٤ مليون رأس
من الماشية و ١٤ مليون رأس
من دواب الجر ٠٠ كما تشغل
المحاصيل الغذائية نحو ٥٥ ٪
من المساحة المحصولة ، وهذه
أيضا لا تكفى لسد احتياجات
شعب قارب في عام ١٩٨٤
حوالى ٤٨ مليون نسمة .

ولقد حققت نتائج البحوث
والتجارب الموسعة الإرشادية
التي أجريت في حقول المزارعين
زيادات كبيرة في متوسطات
الإنتاج تصل إلى نسبة تراوح
بين ٧٠ ٪ - ٢٠٠ ٪ وذلك
بفضل استخدام التكنولوجيا
والغلات الفنية المتقدمة ،
وتشير دراسات وزارة الزراعة
والأمن الغذائي بأنه نتيجة
لدخول الميكنة واستخدام
المعدات المناسبة للإنتاج
التقوى المحسنة تحت الصوب
العذرية وفقر وتقليل وتعليب
المنتجات الزراعية وتصنيعها
سيؤدي على المدى الطويل إلى
زيادة الإنتاج بنسبة تزيد على
٢٠٠ ٪ بالنسبة لمعظم المحاصيل
بإستثناء قليل الفاسد في
المحاصيل الزراعية الناتج
من استخدام المعدات البدائية
وسوء التخزين .

لذلك فإن مستقبل الزراعة
المصرية يعتمد على تدفق
مستمر للتكنولوجيا المناسبة
التي تلبي في الوقت المناسب
المساحة المحددة للزراعة .
● تشجيع حائزى الحرايات
(أفراد أو جمعيات تعاونية)
على اقتناء الآلات سهلة
التشغيل وذلك بتوفير
القروض الميسرة لشراؤها .
● تشجيع إقامة محطات
الخدمة الآلية الأهلية سواء
مملوكة للقطاع الخاص أو



الدكتور يوسف والى وزير الزراعة

في إطار الدعوة لزيد
من الاعتماد على العقل
المصري واليد المصرية
والإمكانات المصرية في
رفع معدلات التنمية ،
والتصدي للآزمات
الحالية - مهما كان
حجمها - والمعمل على
إيجاد مخرج صحيحة من
دوائرها - ثم عقد المؤتمر
الخاص للهندسة
الميكانيكية لمناقشة واحدة
من أهم القضايا الوطنية
« صفة عامة وهي » حاضر
التصنيع « ومجالات
تطويره في مصر »
ودور التكنولوجيا -
بصفة خاصة - في دعم
سياسة الأمن الغذائي
والميكنة الزراعية كنظام
متكامل لزيادة الإنتاج
الزراعي ، وأيضا
تكنولوجيا البيوجاز (رفع
كفاءة استخدام المخلفات
التي يعود على الوطن بأكبر
أنه يمكن من الطاقة
والسماد وتحسين البيئة)
وتأتي أهمية هذا
المؤتمر من حرص كثير من
بادات الزراعة والصناعة
والخدمات على المشاركة
فيه بابحاث ودراسات على
درجة كبيرة من الأهمية
اعتبار أن كل فكرة
سابقة لها قيمتها في فتح
غسرة في قلب أزمة من
الآزمات .

وإذا كان نجاح هذا المؤتمر
يشمل في الإجماع القومي حول
أهداف التنمية الأساسية ودعم
خططها من خلال توثيق
التعاون بين الوزارات المختلفة
باعتبار أن قضايا مشتركة
ومندخلية وتحتاج إلى كل
الجهود محممة في إطار من
التنسيق المستهدف ٠٠ إلا أن
هناك جانب يستحق منا وقفة
تلقى من خلالها مزيدا من
الضوء حتى تكشف تحته
صورة هذا الجانب ودوره
المؤثر في حركة التنمية ككل
وأياها مشاركته الفعالة - من
خلال البحوث والتطوير
والتحديث - في كسر حدة
واحدة من أغنى الآزمات وهي
أزمة الفئاد ٠٠ أفصد بهذا
الغالب قطاع الزراعة الذي
يفتح طريقه الآن - عنصرا
وإمبرا وعظما - نحو اتفاق
أرجح وأوسع من الانتاج
الزراعي استنادا على تطوير
التكنولوجيا العالية لتناسب
أرضنا وسواعدها ٠٠ فنتقدم
بها زراعات جديدة ، ونرفع بها
إنتاجية التركيب المحصول مع
خفض التكلفة - الكلام هنا على
لسان د. يوسف والى وزير
الزراعة - إلى أكثر من النصف
فضلا عن توفير الوقت والجهد
وتقليل الفاقد وتعويض نقص
الأيدي العاملة .

ومن الأبحاث التي تقدم بها
القطاع الزراعي والتي أكدت
فكرة إنتاجه من العلماء
والخبراء والباحثين على
استمرارية وجدية العمل
لمواجهة كل الظروف
والتحديات التي قد تفرضها
الطبيعة ، ومعالجة العصر بكل
مقدراته وسرعة إيقاعه ٠٠
فذكر :

● الميكنة الزراعية كنظام
متكامل لزيادة الإنتاج
الزراعي .
● تكنولوجيا المخطط
تطبيقها في مشاريع الأمن
الغذائي في مصر .
● تكنولوجيا البيوجاز في
مصر ٠٠ احتمالاتها ومشاكلها

الميكنة الزراعية

تكنولوجيا مشروعات الأمن الغذائي

تكنولوجيا البيوجاز

الميكنة الزراعية كنظام

متكامل لزيادة الإنتاج الزراعي

(الدكتور أحمد فريد
السهرجي مدير معهد بحوث
الزراعة الآلية)

اهتمت وزارة الزراعة بدعم
معهد بحوث الزراعة الآلية
كمركز إشعاع لتزويد مجالات
خطة الميكنة الزراعية بما
يلزمها من تكنولوجيا متطورة
وقوى بشرية مدربة الخ .

فمع بداية الثمانينات
وضعت وزارة الزراعة والأمن
الغذائي استراتيجية طموحة
لزيادة الإنتاج الزراعي تقليلا
للفجوة بين إنتاج الفئاد
واستهلاكه ٠٠ وقد شملت هذه
الاستراتيجية جميع مجالات
الزراعة المختلفة من انتقاء
التقاسم ومعدات تسميد
ومقاومة آفات الخ ٠٠ بهدف
الزيادة الأساسية في الإنتاج
الزراعي مع العمل على إضافة
مساحات جديدة بالتوسع
الافقى . والحفاظ على الرقعة
الزراعية وعدم تجريف الأرض
وذلك باستخدام التكنولوجيا
المتقدمة في الزراعة لتحديثها
وزيادة العائد للفلاح والدولة
وكان لابد من إدخال
الميكنة للقيام بالعمليات
الزراعية المختلفة خاصة في
الفرات العرجة اللازمة لإزالة
الأرض من المحاصيل السابقة
واعدادها لزراعة المحاصيل
التي تليها في الوقت المناسب
للاستفادة القصوى من
المساحة المحددة للزراعة .

● مؤشرات للميكنة
وتكلفتها :
في بداية الثمانينات ومع
الهجرة الداخلية والخارجية
للمحاصيل ونقص المدرب منها
تركزت الجهود على ما يسمى
بالميكنة الاضطرابية ٠٠ وقد
أكدت دراسات التكلفة
للمعدات الزراعية ومقارنتها
باستخدام الطرق التقليدية أن
استخدام الآلة يوفر في

المكتب حسب نسبة الشان
والإندوجينيه ويمكن أن
تصل كفاءة استغلال الطاقة
الكاملة في الشان نسبة تصل
إلى ٦٠ ٪ في كفاءة التماسية
وتعد تكنولوجيا البيوجاز
ذات عائد اقتصادي جدير إذا
تم حساب الطاقة المنتجة
بالإسعار العالمية وأخذ في
الاعتبار المساهمة الناتجة عن
استخدام ما يتخلف من طاقة
التخمر كسماد عضوي جيد
(سماد البيوجاز) فضلا عن
الآثار الموجبة لهذه التكنولوجيا
على تحسين البيئة ، حيث يتم
إعادة قدر كبير من الميكروبات
العضوية للظروف الطبيعية
سماد البيوجاز عنصرا طازجا
لإزالة النفايات العضوية
طوب تولد الآباب والفئاد
عمرها من الهوام والحشرات .

وقد قامت وزارة الزراعة
بالمركز القومي للبحوث وبعض
ليات الجامعات بأنشاء حوالى
٥٨ وحدة بيوجاز حقلية
تتراوح أحجامها بين ٦ -
٢٠٠ متر مكعب ضمن منه وزارة
الزراعة ٢٨ وحدة والمركز
القومي للبحوث ١٣ وحدة
الزراعة بالقوم ٣ وحدات
(ما زالت تحت الإنشاء) وذلك
غرض تقليل وتطويع هذه
تكنولوجيا للظروف المصرية
وبعد برنامج وزارة الزراعة
بمصر هذه البرامج من حيث
بحرهم والإنشاء والإنتاج نحو
شاكل التطبيق بغة التي في
عليها واتراح الحلول المناسبة
أو العمل على حلها .

تكنولوجيا البيوجاز في مصر ٠٠ احتمالاتها ومشاكلها

(د. نبيل علا الدين مدير
مشروع البيوجاز بوزارة
الزراعة)

شجعت أجهزة الدولة
البرامج البحثية التي قامت بها
المراكز البحثية المصرية نحو
تطوير تكنولوجيا انتاج
البيوجاز في مصر من مخلفات
الإنسان والحيوان والمخلفات
الزراعية فضلا عن مخلفات
الصناعات الغذائية
ومستمرات القوات المسلحة
وذلك حرصا منها على تحسين
البيئة في القرية المصرية وتوفير
الطاقة النظيفة المنتجة محليا
وامداد التربة المصرية بالاسمدة
العضوية اللازمة للحفاظ على
خصوبتها .

ويطلق اسم البيوجاز على
ذلك الخليط من الغازات التي
تتولد من تخمير المخلفات
العضوية في وسط مائي بمعزل
عن الهواء (لاهوائي) ويتكون
من الميثان بنسبة تفصل إلى
٨٠ ٪ و ثاني أكسيد الكربون
النسبة إلى ٢٠ ٪ ، وهو غاز
قابل للاشتعال في مواقد شبيهة
بتلك المستخدمة لاشتعال
البوتاجاز للطهي وتسخين الماء
والإضاءة كما يمكن استخدامه
لتشغيل محركات الاحتراق
الداخل لتسيير المركبات ،
وتوليد كهرباء وغير ذلك كما
لحجم كمية الغاز المنتج -
وتبلغ طاقته الكامنة ٤٧٧٧ -
٧٩٦٥ كيلو كالورى للمتر
أو العمل على حلها .

الأهداف الاستراتيجية -
ودور المهندس الميكانيكي
يذهب إلى أبعد من ذلك ٠٠
إلى تنفيذ خطة التصنيع المحلي
وإستخدام تكنولوجيا أعداد
البور ٠٠ دعم نظام الري
والصرف دعم وصيانة قطاع
النقل الزراعي ٠٠ دعم نظام
التسويق بأنشاء مخازن
تبريد .

ومن أهم نتائج الدراسة أن
جمهورية مصر العربية تحتاج
إلى حوالى ١٢٢٥٠ مهندسا
ميكانيكا لتحديث الزراعة
المصرية ودعم كافة جوانبها .

تطوع التكنولوجيا لتناسب
مع الظروف المحلية للزراعة
المصرية ، وساهم في تصنيع
المعدات اللازمة للإنتاج النباتي
والحيواني ومعدات الفرز
والتقليب والتغذية ومخازن
التبريد والعمل على صيانة
وإصلاح تلك المعدات وتدريب
الفنيين والمساهمة في اختيار
وتطوير تلك المعدات لزيادة
كفاءتها الإنتاجية ٠٠ وتهدف
هذه الوثيقة إلى تحديد دور
المهندس الميكانيكي في تحديث
الزراعة وتحديد التخصصات
الهندسية المناسبة لتحقيق



المحاور الحديثة تستخدم من أجل مزيد من الإنتاج

زاید علی سعد

لن تمسك بالعق .. لذلك يعلمنا

فلا سلام يقرر ان الاديان
جات من هو اعل من الانسا
.. من الله ..
.. فلا سيطرة لاحد على احد ..
.. بل الخضوع من الكل ..
عز وجل ..

... من يدع الخصم بالسياط .. ولكن
... من يرتفع عن شهوة البشر في
... يستعلا .. ونحو ذلك منطوق الحق

تبيع كراسة الشروط والمواصفات بخمسة جنيهات من إدارة الأراضي
تليفون: ٧٠٥٦٢٧ / ٧٠٥٥٣٧ / ٧٠٥٦٧٤

ولدى وكالة الشركة المعمورة بالقطاعات العامة والخاصة